* W zależności od zainstalowanego oprogramowania, dostawcy usług, karty SIM lub kraju, niektóre z opisów zamieszczonych w podręczniku mogą nie odpowiadać funkcjom telefonu.
* W zależności od kraju i operatora, karty SIM, telefon i akcesoria mogą wyglądać inaczej niż na ilustracjach zamieszczonych w niniejszym podręczniku.

SAMSUNG ELECTRONICS



World Wide Web
http://www.samsungmobile.com

Printed in Korea
Code No.:GH68-18219A
Polish. 03/2008. Rev. 1.0



SGH-F250

Instrukcja obsługi



Informacje podstawowe



Niedostosowanie się do nich może spowodować powstanie zagrożenia życia lub zdrowia albo może być niezgodne z prawem.

Informacja o znakach towarowych

- Bluetooth® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Bluetooth SIG, Inc. worldwide.
  Bluetooth QD ID: B013212
- Java™ jest zarejestrowanym znakiem towarowym Sun Microsystems, Inc.
- Windows Media Player® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation.

Należy zawsze zachować ostrożność podczas jazdy

Nie należy korzystać z telefonu podczas jazdy; najpierw należy zatrzymać pojazd.

Wyłączanie telefonu podczas tankowania paliwa

Nie należy używać telefonu w punktach tankowania paliwa (stacjach benzynowych) ani w pobliżu zbiorników z paliwem lub środkami chemicznymi.

Wyłączanie telefonu podczas lotu samolotem

Telefony komórkowe mogą powodować zakłócenia w pracy urządzeń. Korzystanie z nich na pokładzie samolotu jest niezgodne z prawem i niebezpieczne.

Wyłączanie telefonu w pobliżu sprzętu medycznego

Szpitale i placówki ochrony zdrowia mogą korzystać z urządzeń wrażliwych na działanie zewnętrznych fal radiowych. Należy przestrzegać także wszelkich innych obowiązujących przepisów.

Zakłócenia

Wszystkie telefony komórkowe mogą podlegać zakłóceniom powodowanym przez fale o częstotliwości radiowej.

Przestrzeganie innych przepisów

Należy przestrzegać wszystkich innych obowiązujących na danym terenie przepisów bezpieczeństwa i zawsze wyłączać telefon w miejscach, w których używanie go jest zabronione lub może spowodować zakłócenia lub inne niebezpieczeństwo.

Odporność na wodę

Ten telefon nie jest wodoodporny. Należy się starać, aby zawsze był suchy.

Prawidłowe korzystanie z telefonu

Z telefonu należy korzystać, trzymając go w prawidłowy sposób (przy uchu). Należy unikać niepotrzebnego dotykania anteny, gdy telefon jest włączony.

Połączenie alarmowe

Wprowadź numer alarmowy dla danej lokalizacji, a następnie naciśnij .

Telefon należy trzymać poza zasięgiem małych dzieci

Telefon oraz wszystkie jego części i akcesoria przechowuj poza zasięgiem małych dzieci.

Akcesoria i baterie

Należy używać wyłącznie baterii i akcesoriów (takich jak zestawy słuchawkowe i kable do transmisji danych) zatwierdzonych przez firmę Samsung. Korzystanie z akcesoriów i baterii niezatwierdzonych przez firmę Samsung może spowodować uszkodzenie telefonu i może być niebezpieczne dla zdrowia użytkownika.

- Telefon może eksplodować, jeżeli bateria zostanie wymieniona na inną baterię nieprawidłowego typu.
- Zużyte baterie należy zutylizować zgodnie z instrukcjami producenta.



Długotrwałe używanie zestawu słuchawkowego przy bardzo dużej głośności może spowodować uszkodzenie słuchu.

Wykwalifikowany personel punktów serwisowych

Naprawy telefonów komórkowych mogą być dokonywane tylko przez wykwalifikowany personel punktów serwisowych.

Więcej informacji związanych z bezpieczeństwem można znaleźć w sekcji "Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa" na str. 45.

UWAGA !

1. Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych, która spowodowana będzie niewłaściwym użytkowaniem telefonu.
2. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szczególne czy przypadkowe szkody, które mogą powstać w wyniku użytkowania telefonu.
3. Nie udziela się jakichkolwiek gwarancji użyteczności handlowej lub przydatności do określonego celu chyba, że prawo stanowi inaczej.
4. Nie udziela się gwarancji na długowieczność działania poszczególnych styków oraz gwarancji na bezwzględną trwałość wszelkich elementów telefonu.
5. Należy przestrzegać zasad prawidłowego użytkowania zarówno telefonu jak i poszczególnych akcesoriów (ładowarka, bateria i inne). Nie należy podłączać telefonu do innych urządzeń bez wcześniejszego zapoznania się z instrukcją ich obsługi. Za wady i usterki telefonu powstałe w wyniku nieprawidłowego jego użytkowania oraz w wyniku podłączania urządzeń nieprzeznaczonych do współpracy z telefonem odpowiada użytkownik.
6. Gwarancją nie są objęte elementy ulegające naturalnemu zużyciu w wyniku eksploatacji (np. wytarcie napisów na klawiaturze czy wytarcie oraz zadrapania obudowy). Gwarancja nie obejmuje również usterek powstałych w wyniku działania czynników atmosferycznych (np. zawilgocenie w wyniku opadów czy usterki wynikłe z działania wysokich i niskich temperatur).

Instrukcja — informacje

W tym Instrukcji obsługi podano skrócone informacje o sposobie korzystania z telefonu.

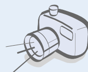
W tej instrukcji występują następujące ikony:


Oznacza, że należy zwrócić szczególną uwagę na podane poniżej informacje dotyczące bezpieczeństwa lub funkcji telefonu.


Oznacza, że należy naciskać klawisze nawigacyjne w celu przejścia do określonej opcji i wybrania jej.


Oznacza klawisz telefonu, na przykład [ ].


Oznacza klawisz programowy, którego funkcja jest widoczna na wyświetlaczu telefonu, na przykład <**Wybierz**>.



- **Aparat fotograficzny i kamera**
  Moduł aparatu fotograficznego w telefonie umożliwia robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

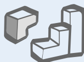
Funkcje specjalne telefonu



- **Synchronizacja z programem Windows Media Player**
  Pliki muzyczne można przenosić do telefonu bezpośrednio z programu Windows Media Player.



- **Odtwarzacz MP3**
  Pozwala odtwarzać za pomocą telefonu pliki z muzyką. Podczas słuchania muzyki można używać innych funkcji dostępnych w telefonie.



- **Java**
  Korzystanie z gier działających w środowisku Java i pobieranie nowych gier.



- **Edytor obrazów**
  Edytowanie lub ozdabianie zdjęć.



- **Radio FM**
  Słuchanie ulubionych stacji radiowych zawsze i wszędzie.



- **Tryb offline**
  Jeśli jesteś w samolocie, przełącz telefon w tryb offline. Pozwoli to korzystać z funkcji, które nie wymagają łączności bezprzewodowej.



- **Bluetooth**
  Przenoszenie plików multimedialnych i danych osobistych oraz łączenie się z innymi urządzeniami z wykorzystaniem bezprzewodowej technologii Bluetooth.



- **Wiadomość alarmowa**
  Wysyłanie wiadomości alarmowych do rodziny lub przyjaciół w nagłych sytuacjach.



- **Dyktafon**
  Nagrywanie notatek głosowych i dźwięków.

Spis treści

Przegląd funkcji menu

Aby przejść do menu, naciśnij klawisz [▶II] w trybie oczekiwania.

1 Spis połączeń

1 Ostatnie
2 Nieodebrane
3 Wykonane
4 Odebrane
5 Usuń wszystkie
6 Menedżer połączeń

2 Książka telefoniczna

1 Książka telefoniczna
2 Kontakty FDN
3 Utwórz nowy kontakt
4 Grupy dzwoniących
5 Szybkie wybieranie numeru
6 Moja wizytówka
7 Własne numery
8 Zarządzanie
9 Numery usług[1]

3 Muzyka

1 Odtwarzacz MP3
2 Rozpoznawanie muzyki

4 Internet

1 Strona domowa
2 Zakładki
3 Idź do adresu
4 Wyczyść cache
5 Ustawienia profili
6 Aktywny profil

5 Wiadomości

1 Nowa wiadomość
2 Moje wiadomości
3 Szablony
4 Usuń wszystkie
5 Ustawienia
6 Wiad. alarmowe
7 Wiad. sieciowe
8 Stan pamięci

6 Moje pliki

1 Obrazy
2 Filmy
3 Muzyka
4 Dźwięki
5 Inne pliki
6 Karta pamięci[2]
7 Stan pamięci

7 Gry i Aplikacje

1 Alarmy
2 Kalendarz
3 Dyktafon
4 Radio FM
5 JAVA
6 Edytor obrazów
7 Bluetooth
8 Notatki
9 Czas na świecie
10 Kalkulator
11 Przelicznik
12 Czasomierz
13 Stoper
14 SIM AT[1]

8 Aparat

9 Ustawienia

1 Telefon
2 Podświetlenie
3 Wyświetlacz
4 Ustawienia wiadomości
5 Ustawienia połączeń
6 Ustawienia książki telefonicznej
7 Ustawienia kalendarza
8 Ustawienia przeglądarki
9 Ustawienia odtwarzacza[3]
10 Ustawienia sieci
11 Ustawienia zabezpieczeń
12 Kreator konfiguracji
13 Ustawienia pamięci
14 Ustawienia fabryczne

1. Opcja dostępna tylko wtedy, gdy funkcja jest obsługiwana przez kartę SIM. Nazwa funkcji może ulec zmianie w zależności od operatora lub karty SIM.
2. Opcja dostępna tylko wtedy, gdy włożona jest karta pamięci.
3. U niektórych operatorów sieci zamiast tego menu mogą być wyświetlane **Ustawienia odtwarzacza multimedialnego**.

Rozpakowywanie

Upewnij się, że w opakowaniu znajdują się wszystkie elementy

- Telefon
- Ładowarka podróżna
- Bateria
- Instrukcja obsługi

Akcesoria można kupić u lokalnego przedstawiciela firmy Samsung.

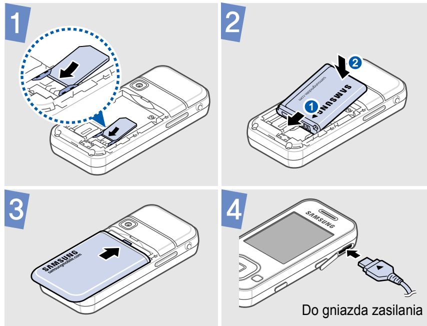


Elementy dostarczane wraz z telefonem i akcesoria oferowane przez przedstawicieli firmy Samsung mogą być różne w różnych krajach i u różnych operatorów sieci.

Wprowadzenie

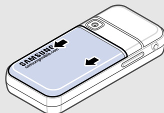
Korzystanie z telefonu — pierwsze kroki

Montaż karty SIM i ładowanie baterii telefonu



Zdejmowanie pokrywy baterii

Naciśnij pokrywę i zsuń ją przy otwartym telefonie.



Włączanie i wyłączanie telefonu

Włączanie	1. Otwórz telefon. 2. Naciśnij i przytrzymaj [ ]. 3. W razie potrzeby wprowadź kod PIN i naciśnij <**OK**>. 4. Po uruchomieniu kreatora konfiguracji można dostosować telefon do własnych upodobań.
Wyłączanie	1. Otwórz telefon. 2. Naciśnij i przytrzymaj [ ].

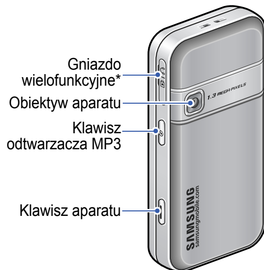
Wygląd telefonu

Widok z przodu



* W przypadku słuchawek z wtykiem 3,5 mm: można ich użyć tylko do słuchania radia lub muzyki.

Widok z tyłu



* Dla słuchawek z wtykiem S20



Zamknięcie telefonu automatycznie blokuje dostępne klawisze, dzięki czemu nie zostaną one przypadkowo naciśnięte. Aby odblokować klawiaturę, naciśnij <**Odbl.**>, a następnie <**OK**>.

Klawisze i ikony

Klawisze

	Wykonywanie funkcji wskazywanych w dolnym wierszu wyświetlacza.
	W trybie menu: przewijanie opcji menu.
	W trybie oczekiwania: uruchamianie przeglądarki WAP.‡ W trybie menu: wybranie podświetlonej opcji menu lub potwierdzenie wprowadzonych danych.‡
	Nawiązywanie lub odbieranie połączenia. W trybie oczekiwania: wyświetlanie ostatnich połączeń wykonanych, nieodebranych lub odebranych.

‡ Dostępność jest funkcji jest zależna od operatora.

	Usuwanie znaków z wyświetlacza lub elementów w aplikacjach.
	Naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza powoduje włączenie lub wyłączenie telefonu. Zakończenie połączenia. W trybie menu: anulowanie wprowadzonych danych i powrót telefonu do trybu oczekiwania.
  	Wprowadzanie cyfr, liter i niektórych znaków specjalnych. W trybie oczekiwania: naciśnięcie i przytrzymanie [**1**] umożliwia uzyskanie dostępu do poczty głosowej. Naciśnięcie i przytrzymanie [**0**] umożliwia wprowadzenie prefiksu połączenia międzynarodowego.
 	Wprowadzanie znaków specjalnych lub wykonywanie funkcji specjalnych. W trybie oczekiwania: naciśnięcie i przytrzymanie [#] powoduje włączenie lub wyłączenie profilu cichego. Naciśnięcie i przytrzymanie [*] umożliwia wprowadzenie odstępów pomiędzy cyframi.
	Regulacja głośności telefonu.
	Naciśnięcie w trybie oczekiwania powoduje włączenie odtwarzacza MP3.



Naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza w trybie oczekiwania powoduje włączenie aparatu fotograficznego.

W trybie aparatu: robienie zdjęć lub nagrywanie filmów.

Ikony

Następujące ikony informujące o stanie telefonu mogą być wyświetlane na ekranie. Ikony na wyświetlaczu mogą się różnić w zależności od kraju lub operatora sieci.

	Moc sygnału
	Nawiązano połączenie
	Poza zasięgiem sieci operatora lub w trybie offline
	Funkcja wiadomości alarmowych jest włączona
	Alarm ustawiony
	Stan sieci GPRS (2.5G)

	Stan sieci EDGE
	Przeglądanie stron WAP
	Nawiązano połączenie z bezpieczną stroną WAP
	Włączone przekazywanie połączeń
	Strefa macierzysta
	Strefa biurowa
	Funkcja Bluetooth włączona
	Podłączony samochodowy zestaw głośnomówiący lub zestaw słuchawkowy Bluetooth
	Jedna ze skrzynek odbiorczych jest pełna
	Nowa wiadomość: • : SMS • : MMS • : E-mail • : Poczta głosowa
	Włożono kartę pamięci
	Trwa odtwarzanie muzyki
	Odtwarzanie muzyki wstrzymane
	Radio FM włączone

	Ustawienia profili: • : Normalny • : Cichy • : Samochód • : Spotkanie • : Na zewnątrz • : Offline • : Utworzony przez użytkownika
	Poziom naładowania baterii

Dostęp do funkcji menu

Wybór opcji	1. Naciśnij odpowiedni klawisz programowy. 2. Aby przejść do następnej lub poprzedniej opcji, użyj klawiszy nawigacyjnych. 3. Aby potwierdzić wyświetlaną funkcję lub podświetloną opcję, naciśnij <**Wybierz**> lub [►II]. 4. Aby przejść o jeden poziom wyżej, naciśnij <**Wróć**>. Aby powrócić do trybu oczekiwania, naciśnij [ ].

Użycie przycisków menu	Naciśnij klawisz numeryczny odpowiadający wybranej opcji.

Wpisywanie tekstu

Zmiana trybu wpisywania tekstu	• Aby przełączać się między trybami T9 i ABC, naciśnij i przytrzymaj [∗]. • Aby zmienić wielkość liter lub przejść do trybu numerycznego, naciśnij [∗]. • Aby przejść do trybu symboli, naciśnij i przytrzymaj [#].

Tryb ABC	Aby wpisać wyraz: Naciskaj odpowiedni klawisz, aż na ekranie zostanie wyświetlony właściwy znak.
Tryb T9	Aby wpisać wyraz: 1. Aby rozpocząć wpisywanie wyrazu, naciskaj od [**2**] do [**9**]. 2. Wpisz cały wyraz, nie poprawiając ani nie usuwając znaków. 3. Gdy wyraz jest wyświetlany prawidłowo, naciśnij [**#**], aby wstawić spację. W przeciwnym razie naciśnij [**0**], aby wyświetlić inne wyrazy.

Tryb numeryczny	Aby wprowadzić cyfry, naciskaj odpowiadające im klawisze.
Tryb symboli	Aby wprowadzić symbole, naciskaj odpowiadające im klawisze.
Inne operacje	• Aby wpisać znaki interpunkcyjne lub znaki specjalne, naciśnij [**1**]. • Aby wstawić spację, naciśnij [**#**]. • Aby przesunąć kursor, użyj klawiszy nawigacyjnych. • Aby usunąć kolejne znaki, naciskaj [**C**]. • Aby usunąć całą zawartość wyświetlacza, naciśnij i przytrzymaj [**C**].

Dostosowywanie ustawień telefonu

Język wyświetlacza

1. W trybie oczekiwania naciśnij [▶II] i wybierz **Ustawienia** → **Telefon** → **Język**.
2. Wybierz język.

Melodia dzwonka

Aby zmienić właściwości profilu:

1. W trybie oczekiwania naciśnij [▶II] i wybierz **Ustawienia** → **Telefon** → **Profile telefonu**.
2. Przewiń listę do wybranego profilu.
3. Naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Edytuj**.

4. Wybierz **Dzwonek połączeń**.
5. Aby wybrać kategorię dzwonka, naciśnij [w lewo] lub [w prawo].
6. Wybierz dźwięk dzwonka.
7. Naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Zapisz profil**.

Aby zmienić profil dźwiękowy:

1. W trybie oczekiwania naciśnij [►II] i wybierz **Ustawienia** → **Telefon** → **Profile telefonu**.
2. Wybierz profil.

Głośność dźwięków klawiszy

Aby dostosować głośność dźwięków klawiszy, w trybie oczekiwania naciśnij [Głośność].

Tapeta w trybie oczekiwania

1. W trybie oczekiwania naciśnij [►II] i wybierz **Ustawienia** → **Wyświetlacz** → **Tapeta** → **Tapeta**.
2. Wybierz kategorię obrazu.
3. Wybierz obraz.
4. Naciśnij <**Wybierz**>, a następnie <**Zapisz**>.

Skróty menu

1. W trybie oczekiwania naciśnij [▶II] i wybierz **Ustawienia** → **Telefon** → **Skróty klawiszowe**.
2. Wybierz klawisz.
3. Wybierz menu, które ma zostać przypisane do klawisza.

Profil Cichy

Aby nie przeszkadzać innym, można uaktywnić profil Cichy. W trybie oczekiwania naciśnij i przytrzymaj [#].

Blokada telefonu

1. W trybie oczekiwania naciśnij [▶II] i wybierz **Ustawienia** → **Ustawienia zabezpieczeń** → **Blokada telefonu**.
2. Wybierz **Wł.**
3. Wprowadź nowe hasło zawierające od 4 do 8 cyfr i naciśnij <**OK**>.
4. Wprowadź nowe hasło ponownie i naciśnij <**OK**>.

Korzystanie z opcjonalnej karty pamięci

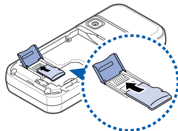
Ważne informacje dotyczące karty pamięci

- Częste usuwanie i zapisywanie danych skraca żywotność karty pamięci.
- Nie należy wyłączać telefonu podczas odczytywania lub przesyłania danych. Może to spowodować utratę danych lub uszkodzenie karty bądź telefonu.
- Nie należy narażać karty pamięci na silne wstrząsy mechaniczne.
- Nie należy dotykać styków karty pamięci palcami ani metalowymi przedmiotami. W razie zabrudzenia należy wytrzeć kartę miękką ściereczką.
- Karty pamięci należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci i zwierząt.
- Karty nie należy umieszczać w miejscach występowania wyładowań elektrostatycznych lub zakłóceń wywoływanych przez urządzenia elektryczne.

Wkładanie karty pamięci

1. Zdejmij pokrywę baterii i wyjmij baterię.
2. Odblokuj pokrywę karty i podnieś ją.

3. Włóż kartę do gniazda karty, etykietą do góry.



4. Zamknij pokrywę karty i zablokuj ją.
5. Włóż baterię i jej pokrywę.

Wyjmowanie karty pamięci

1. Zdejmij pokrywę baterii, wyjmij baterię, a następnie otwórz pokrywę karty.
2. Wyjmij kartę z gniazda.
3. Włóż baterię i jej pokrywę.

Inne funkcje

Rozpocznij od funkcji dzwonienia, aparatu fotograficznego, odtwarzacza MP3, przeglądarki WAP i innych funkcji specjalnych

Nawiązywanie lub odbieranie połączenia

Nawiązywanie połączenia

1. W trybie oczekiwania wprowadź numer kierunkowy i numer telefonu.
2. Naciśnij [ ].
   Aby dostosować głośność, naciśnij [Głośność].
3. Aby zakończyć połączenie, naciśnij [ ].

Odbieranie połączenia

1. Gdy telefon zadzwoni, otwórz go. Jeśli telefon jest już otwarty, naciśnij [].
2. Aby zakończyć połączenie, naciśnij [].

Używanie funkcji głośnika

Aby włączyć głośnik podczas połączenia, naciśnij [►II], a następnie wybierz <**Tak**>.

Aby przełączyć telefon z powrotem na głośnik wewnętrzny, naciśnij ponownie [►II].

Nawiązywanie połączenia konferencyjnego

1. W trakcie rozmowy połącz się z drugim uczestnikiem.
   Pierwsze połączenie zostanie automatycznie zawieszone.
2. Naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Dołącz**.
3. Aby dodać kolejnych uczestników, powtórz czynności 1 i 2.
4. W trakcie połączenia konferencyjnego:
   - Aby rozpocząć rozmowę prywatną z jednym z uczestników, naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Rozmowa indywidualna**.
   - Aby odłączyć jednego uczestnika, naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Usuń**.
5. Aby zakończyć połączenie konferencyjne, naciśnij [].

Korzystanie z aparatu fotograficznego

Robienie zdjęć

1. Aby włączyć aparat w trybie oczekiwania, naciśnij i przytrzymaj [Aparat].
2. Aby nagrać film o orientacji poziomej, obróć telefon w lewo. Upewnij się, że obiektyw nie jest przesłonięty palcami.
3. Skieruj obiektyw na fotografowany obiekt i wprowadź wszystkie ustawienia.
4. Aby zrobić zdjęcie, naciśnij [►II] lub [Aparat]. Zdjęcie zostanie zapisane automatycznie.
5. Aby zrobić następne zdjęcie, naciśnij <> lub [Aparat].

Oglądanie zdjęć

1. W trybie oczekiwania naciśnij [►II] i wybierz **Moje pliki** → **Obrazy** → **Moje zdjęcia**.
2. Wybierz zdjęcie.

Nagrywanie filmu

1. Aby włączyć aparat w trybie oczekiwania, naciśnij i przytrzymaj [Aparat].
2. Naciśnij [**1**], aby przełączyć się w tryb nagrywania.
3. Aby nagrać film o orientacji poziomej, obróć telefon w lewo.

4. Aby rozpocząć nagrywanie, naciśnij [►II] lub [Aparat].
5. Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij [►II], <■> lub [Aparat]. Film zostanie zapisany automatycznie.
6. Aby nagrać kolejny film, naciśnij <↩>.

Oglądanie filmu

1. W trybie oczekiwania naciśnij [►II] i wybierz **Moje pliki** → **Filmy** → **Moje filmy**.
2. Wybierz film.

Odtwarzanie muzyki

Kopiowanie plików muzycznych do telefonu

Można użyć następujących metod:

- Pobierz z bezprzewodowej sieci WAP.
- Pobierz z komputera za pomocą opcjonalnego programu Samsung PC Studio. Zobacz Podręcznik użytkownika programu Samsung PC Studio.
- Odbierz przez Bluetooth.
- Kopiuj na kartę pamięci. Patrz następna sekcja.
- Zsynchronizuj pliki muzyczne z programem Windows Media Player. Zobacz str. 23.



- Nie można zmienić formatu pliku, modyfikując nazwę pliku lub rozszerzenie.
- Jeśli rozszerzenie pliku jest inne niż jego format, plik nie zostanie dodany do listy odtwarzania.

Kopiowanie plików muzycznych do telefonu

1. Włóż kartę pamięci do telefonu.
2. W trybie oczekiwania naciśnij [▶II] i wybierz **Ustawienia** → **Telefon** → **Ustawienia USB** → **Pamięć masowa**.
3. Podłącz telefon do komputera za pomocą dodatkowego kabla do przesyłania danych.
4. Po pojawieniu się na monitorze okna dialogowego wybierz **Otwórz folder, aby wyświetlić pliki**.
5. Skopiuj pliki z komputera na kartę pamięci.
6. Po zakończeniu operacji odłącz telefon od komputera.

Synchronizacja z programem Windows Media Player

Synchronizacja z programem Windows Media Player 11 umożliwia kopiowanie plików muzycznych na kartę pamięci.

1. W trybie oczekiwania naciśnij [▶II] i wybierz **Ustawienia** → **Telefon** → **Ustawienia USB** → **Odtwarzacz multimedialny**.

2. Podłącz telefon do komputera za pomocą dodatkowego kabla do przesyłania danych.
3. Po pojawieniu się na monitorze okna dialogowego wybierz **Synchronizuj pliki multimediów z tym urządzeniem**.
4. Wprowadź nazwę telefonu i kliknij przycisk **Zakończ**.
5. Wybierz i przeciągnij pliki muzyczne na listę synchronizacji.
6. Kliknij **Rozpocznij synchronizowanie**.
7. Po zakończeniu synchronizacji odłącz telefon od komputera.

Odtwarzanie plików muzycznych

1. W trybie oczekiwania naciśnij [♪].
2. Aby rozpocząć odtwarzanie plików muzycznych, naciśnij [►II].
3. W trakcie odtwarzania można używać następujących klawiszy:
   - ►II: wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania.
   - W lewo: ponowne rozpoczęcie odtwarzania. Ponownie naciśnij ten klawisz w ciągu 3 sekund od rozpoczęcia odtwarzania, aby powrócić do poprzedniego pliku. Naciśnij i przytrzymaj, aby przewinąć plik do tyłu.

- W prawo: przejście do następnego pliku. Naciśnij i przytrzymaj, aby przewinąć plik do przodu.
- W górę: otworzenie listy odtwarzania.
- Głośność: regulacja głośności.

4. Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij [w dół].

Tworzenie listy odtwarzania

Z utworów znajdujących się na karcie pamięci można wybrać utwory do umieszczenia na liście odtwarzania.

1. Na ekranie odtwarzacza MP3 naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Otwórz listę odtwarzania** → **Wszystkie** → **Listy odtwarzania**.
2. Naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Utwórz listę odtwarzania**.
3. Wprowadź tytuł listy odtwarzania i naciśnij [►II].
4. Wybierz dodaną listę odtwarzania.
5. Naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Dodaj** → źródło.
6. Wybierz listę odtwarzania lub odpowiednie pliki, a następnie naciśnij <**Dodaj**>.
7. Aby rozpocząć odtwarzanie muzyki, naciśnij [►II].

Słuchanie radia FM



- Do słuchania radia można użyć słuchawek z wtykiem 3,5 mm lub z wtykiem S20. Jakość dźwięku zależy od użytych słuchawek.
- Podczas słuchania radia za pomocą słuchawek z wtykiem 3,5 mm nie wolno podłączać do telefonu ładowarki podróżnej ani kabla do przesyłania danych. Słuchawki działają jako antena radiowa, a ładowarka lub kabel mogą powodować zakłócenia.

Słuchanie radia

1. Podłącz złącze dostarczonych słuchawek, które działają jako antena radiowa, do gniazda wielofunkcyjnego lub gniazda słuchawek w telefonie.
2. W trybie oczekiwania naciśnij [►II] i wybierz **Gry i Aplikacje** → **Radio FM**.
3. Aby włączyć radio, naciśnij [►II].
4. Gdy radio FM zostanie włączone pierwszy raz, naciśnij <**Tak**>, aby rozpocząć strojenie automatyczne.

   Dostępne stacje radiowe zostaną dostrojone automatycznie.
5. Aby wybrać stację radiową, naciśnij [w górę] lub [w dół].

   Aby wyszukać żądaną stację radiową, naciśnij [w lewo] lub [w prawo].
6. Aby wyłączyć radio, naciśnij [►II].

Zapamiętywanie stacji radiowych

Za pomocą strojenia automatycznego:

1. Na ekranie radia naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Auto-strojenie**.
2. Aby potwierdzić, naciśnij <**Tak**>.

   Dostępne stacje radiowe zostaną zapisane automatycznie.

Za pomocą strojenia ręcznego:

1. Aby znaleźć żądaną stację radiową, na ekranie radia naciśnij [w lewo] lub [w prawo].
2. Naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Dodaj do ulubionych**.

Przeglądanie stron WAP

Uruchamianie przeglądarki WAP

W trybie oczekiwania naciśnij [►II] **Internet** → **Strona domowa**. Zostanie otworzona strona domowa dostawcy usług.

Nawigacja na stronach WAP

- Aby przewijać elementy w przeglądarce WAP, naciskaj [w górę] lub [w dół].
- Aby wybrać element, naciśnij <✓> lub [►II].
- Aby powrócić do poprzedniej strony, naciśnij <**Wróć**> lub [**C**].
- Aby powrócić do strony głównej, naciśnij i przytrzymaj [**C**].
- W celu uzyskania dostępu do opcji przeglądarki WAP naciśnij <**Opcje**>.

Korzystanie z książki telefonicznej

Dodawanie kontaktu

1. W trybie oczekiwania wpisz numer telefonu i naciśnij <**Opcje**>.
2. Wybierz **Zapisz** → w pamięci → **Nowy**.
3. Dla opcji **Pamięć telefonu** wybierz typ numeru.
4. Podaj informacje kontaktowe.
5. Aby zapisać kontakt, naciśnij <**Zapisz**> lub [►II].

Wyszukiwanie kontaktu

1. W trybie oczekiwania naciśnij [►II] i wybierz **Książka telefoniczna** → **Książka telefoniczna**.
2. Wprowadź kilka pierwszych liter szukanej nazwy.
3. Wybierz kontakt.
4. Przewiń do numeru i naciśnij [☎], aby go wybrać, lub naciśnij [►II], aby zmienić informacje o kontakcie.

Wysyłanie wiadomości

Wysyłanie wiadomości tekstowych (SMS)

1. W trybie oczekiwania naciśnij [►II] i wybierz **Wiadomości** → **Nowa wiadomość** → **SMS**.
2. Wpisz tekst wiadomości.
3. Naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Tylko wyślij** lub **Zapisz i wyślij**.
4. Wprowadź numery docelowe.
5. Naciśnij [►II], aby wysłać wiadomość.

Wysyłanie wiadomości MMS

1. W trybie oczekiwania naciśnij [►II] i wybierz **Wiadomości** → **Nowa wiadomość** → **MMS**.
2. Wybierz **Temat**.
3. Wprowadź temat wiadomości i naciśnij [►II].
4. Wybierz **Obraz lub wideo** i dodaj zdjęcie lub film.
5. Wybierz **Muzyka lub dźwięk** i dodaj plik muzyczny lub dźwiękowy.
6. Wybierz **Tekst**.
7. Wprowadź tekst wiadomości i naciśnij [►II].
8. Naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Wyślij**.
9. Wprowadź numery lub adresy e-mail odbiorców.
10. Naciśnij [►II], aby wysłać wiadomość.

Wysyłanie wiadomości e-mail

1. W trybie oczekiwania naciśnij [►II] i wybierz **Wiadomości** → **Nowa wiadomość** → **E-mail**.
2. Wybierz **Temat**.
3. Wprowadź temat wiadomości i naciśnij [►II].
4. Wybierz **Tekst**.
5. Wprowadź tekst wiadomości i naciśnij [►II].

6. Wybierz **Załącznik**.
7. Dodaj pliki graficzne, wideo, dźwiękowe, muzyczne lub tekstowe.
8. Naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Wyślij**.
9. Wprowadź adres e-mail.
10. Aby wysłać wiadomość, naciśnij [▶II].

Wyświetlanie wiadomości

Wyświetlanie wiadomości SMS

1. W trybie oczekiwania naciśnij [▶II] i wybierz **Wiadomości** → **Moje wiadomości** → **Skrzynka odbiorcza**.
2. Wybierz tekst wiadomości.

Wyświetlanie wiadomości MMS

1. W trybie oczekiwania naciśnij [▶II] i wybierz **Wiadomości** → **Moje wiadomości** → **Skrzynka odbiorcza**.
2. Wybierz wiadomość MMS.

Wyświetlanie wiadomości e-mail

1. W trybie oczekiwania naciśnij [▶II] i wybierz **Wiadomości** → **Moje wiadomości** → **Skrzynka e-mail**.
2. Wybierz **Sprawdź nową pocztę**.
3. Wybierz wiadomość e-mail lub jej nagłówek.
4. Jeśli wybrano nagłówek, naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Pobierz**, aby wyświetlić tekst wiadomości.

Korzystanie z funkcji Bluetooth

Telefon jest wyposażony w technologię Bluetooth, która umożliwia bezprzewodowe łączenie się i wymianę danych z innymi urządzeniami Bluetooth, korzystanie z zestawu głośnomówiącego lub zdalne sterowanie telefonem.

Włączanie funkcji Bluetooth

1. W trybie oczekiwania naciśnij [►II] i wybierz **Gry i Aplikacje** → **Bluetooth** → **Aktywacja** → **Wł**.
2. Aby umożliwić innym urządzeniom zlokalizowanie telefonu, wybierz **Widzialność mojego telefonu** → **Wł**.

Wyszukiwanie i kojarzenie z urządzeniem Bluetooth

1. W trybie oczekiwania naciśnij [►II] i wybierz **Gry i Aplikacje** → **Bluetooth** → **Moje urządzenia** → **Szukaj nowego urządzenia**.
2. Wybierz urządzenie.
3. Wprowadź kod PIN urządzenia Bluetooth telefonu lub innego urządzenia (jeśli dotyczy), a następnie naciśnij <**OK**>.
4. Gdy właściciel drugiego urządzenia poda ten sam kod, kojarzenie zostanie zakończone.

Wysyłanie danych

1. Uruchom taką aplikację, jak: **Książka telefoniczna**, **Moje pliki**, **Kalendarz** lub **Notatki**.
2. Wybierz element.
3. Naciśnij <**Opcje**> i wybierz **Wyślij za pomocą** → **Bluetooth**.
4. W przypadku wysyłania kontaktu wybierz dane, które chcesz wysłać.
5. Wyszukaj i wybierz urządzenie.
6. W razie potrzeby wprowadź kod PIN urządzenia Bluetooth i naciśnij <**OK**>.

Odbieranie danych

1. W razie potrzeby wprowadź kod PIN urządzenia Bluetooth i naciśnij <**OK**>.
2. W razie konieczności naciśnij <**Tak**>, aby potwierdzić odbiór.

Funkcje menu

Lista wszystkich opcji menu

Niniejsza część zawiera krótki opis funkcji menu telefonu.

Spis połączeń

Menu	Opis
Ostatnie, Nieodebrane, Wykonane, Odebrane	Wyświetlenie ostatnio wykonanych, odebranych lub nieodebranych połączeń.
Usuń wszystkie	Usunięcie wszystkich wpisów z każdego rejestru połączeń.
Menedżer połączeń → Czas połączeń	Wyświetlenie danych dotyczących czasu wykonanych i odebranych połączeń.
Menedżer połączeń → Koszt połączeń	Sprawdzenie kosztu połączeń. Funkcja musi być obsługiwana przez kartę SIM.
Menedżer połączeń → Lista blokowanych	Tworzenie listy numerów, z których połączenia mają być blokowane.

Książka telefoniczna

Menu	Opis
Książka telefoniczna	Wyszukiwanie informacji kontaktowych w książce telefonicznej.

Menu	Opis
Kontakty FDN	Utworzenie listy kontaktów, która ma być używana w trybie FDN (wybierania ustalonego). W tym trybie telefon umożliwia nawiązywanie połączeń tylko z określonymi numerami telefonów, jeśli karta SIM obsługuje tę funkcję.
Utwórz nowy kontakt	Dodawanie nowego kontaktu do książki telefonicznej.
Grupy dzwoniących	Podział kontaktów na grupy.
Szybkie wybieranie numeru	Przypisanie numerów szybkiego wybierania do najczęściej wybieranych numerów.
Moja wizytówka	Utworzenie wizytówki i wysłanie jej do innych osób.
Własne numery	Sprawdzanie własnych numerów telefonów i przypisywanie im nazw.
Zarządzanie	Zarządzanie kontaktami w książce telefonicznej oraz zmiana jej ustawień domyślnych.
Numery usług	Wyświetlenie listy numerów usług (SDN – Service Dialling Number) przypisanych przez operatora sieci. Funkcja musi być obsługiwana przez kartę SIM.

Muzyka

Menu	Opis
Odtwarzacz MP3	Słuchanie muzyki. Pozwala również tworzyć własne listy odtwarzania.
Rozpoznawanie muzyki	Dostęp do muzycznych serwisów online w celu uzyskania informacji na temat słuchanego aktualnie utworu. W przypadku tej usługi używa się tego samego profilu połączenia co do uzyskania dostępu do bezprzewodowej sieci WAP. Niektórzy dostawcy usług nie zapewniają obsługi tej funkcji, a baza danych może nie zawierać informacji o wszystkich utworach.

Internet*

Menu	Opis
Strona domowa	Połączenie telefonu z siecią i załadowanie strony domowej operatora sieci bezprzewodowej.
Zakładki	Zapisanie adresów URL w celu szybszego dostępu do stron WAP.
Idź do adresu	Ręczne wprowadzenie adresu URL i dostęp do przypisanej strony WAP.
Wyczyść cache	Wyczyść pamięć podręczną — tymczasową pamięć, w której są przechowywane niedawno odwiedzone strony WAP.
Ustawienia profili	Ustawienie profili połączeń dla przeglądarki WAP.

Menu	Opis
Aktywny profil	Wybór profilu połączenia używanego podczas łączenia się z bezprzewodowym Internetem.

* W zależności od dostawcy usług to menu może być dostępne, lecz inaczej oznaczone.

Wiadomości

Menu	Opis
Nowa wiadomość	Tworzenie i wysyłanie wiadomości SMS, MMS i e-mail.
Moje wiadomości	Dostęp do wiadomości otrzymanych, wysłanych lub tych, których wysłanie się nie powiodło.
Szablony	Tworzenie oraz stosowanie szablonów często używanych wiadomości i wyrażeń.
Usuń wszystkie	Usuwanie wszystkich wiadomości we wszystkich katalogach.
Ustawienia	Konfigurowanie różnych opcji korzystania z usług wiadomości.



Możesz wybrać rodzaj alfabetu dla nowych wiadomości SMS w Ustawieniach w menu Obsługiwane znaki. Po wybraniu opcji Automatyczny telefon zmieni kodowanie z alfabetu-GSM na Unicode, jeśli zostanie wprowadzony znak Unicode. Użycie kodowania Unicode spowoduje zmniejszenie maksymalnej liczby znaków w wiadomości o około połowę.

Menu	Opis
Wiad. alarmowe	Ustawianie opcji wysyłania i odbierania wiadomości alarmowych. Można wysłać wiadomość alarmową, naciskając cztery razy [Głośność] przy zamkniętym telefonie i zablokowanych odsłoniętych klawiszach.
Wiad. sieciowe	Dostęp do odebranych wiadomości sieciowych lub zmiana ustawień ich odbioru.
Stan pamięci	Sprawdzenie informacji dotyczących pamięci wykorzystywanej w danej chwili.

Moje pliki

Menu	Opis
Obrazy, Filmy, Muzyka, Dźwięki, Inne pliki	Dostęp do plików multimedialnych i innych.
Karta pamięci	Dostęp do plików zapisanych na karcie pamięci. To menu jest dostępne tylko po włożeniu karty pamięci do telefonu.
Stan pamięci	Sprawdzenie informacji dotyczących pamięci wykorzystywanej w danej chwili.

Gry i Aplikacje

Menu	Opis
Alarmy	Ustawienie budzika lub alarmu powiadamiającego o zdarzeniu o określonej godzinie.
Kalendarz	Kontrolowanie swojego terminarza.
Dyktafon	Nagrywanie notatek głosowych i innych dźwięków.
Radio FM	Słuchanie muzyki lub wiadomości przez radio FM w telefonie.
JAVA	Dostęp do gier i aplikacji Java.
Edytor obrazów	Edycja obrazów za pomocą różnych narzędzi do edycji.
Bluetooth	Bezprzewodowe połączenie telefonu z innymi urządzeniami Bluetooth.
Notatki	Tworzenie notatek dotyczących ważnych spraw oraz zarządzanie nimi.
Czas na świecie	Ustawianie lokalnej strefy czasowej i sprawdzanie bieżącego czasu w innych częściach świata.
Kalkulator	Wykonywanie działań arytmetycznych.
Przelicznik	Wykonywanie przeliczeń, na przykład jednostek długości lub temperatury.

Menu	Opis
Czasomierz	Ustawienie czasu odliczanego przez telefon.
Stoper	Pomiar upływającego czasu.
SIM AT	Korzystanie z różnych usług dodatkowych oferowanych przez operatora sieci. W zależności od karty SIM to menu może być dostępne, ale inaczej oznaczone.

Aparat

Wbudowany aparat może służyć do robienia zdjęć i nagrywania filmów.

Ustawienia

Menu	Opis
Telefon → Profile telefonu	Zmiana ustawienia dźwięków telefonu dla różnych zdarzeń i sytuacji.
Telefon → Język	Wybór języka wyświetlacza.
Telefon → Skróty klawiszowe	Klawiszy nawigacyjnych można używać jako klawiszy skrótu w celu uzyskania dostępu do określonych menu bezpośrednio w trybie oczekiwania.
Telefon → Godzina i data	Zmiana godziny i daty wyświetlanych w telefonie.

Menu	Opis
Telefon → Klawisz głośności	To menu umożliwia określenie, czy naciśnięcie i przytrzymanie [Głośność] wycisza dzwonek czy odrzuca połączenie przychodzące.
Telefon → Pokaż informacje o rozmówcy	Wyświetlanie lub blokowanie identyfikatora rozmówcy we wszystkich nieodebranych połączeniach i wiadomościach przychodzących.
Telefon → Moje menu*	Do skonfigurowania własnego menu można wykorzystać ulubione pozycje menu, do których można łatwo przejść, naciskając [W górę] w trybie oczekiwania.

Menu	Opis
Telefon → Aktywna klapka	Określenie sposobu reakcji telefonu na otwarcie go w celu odebrania połączenia lub na zamknięcie podczas korzystania z danej funkcji.
Telefon → Ustawienia USB	Wybranie trybu USB, który ma być używany po podłączeniu telefonu do innego urządzenia przez port USB.
Podświetlenie → Wyświetlacza	Wybór przedziału czasu, w jakim podświetlenie lub wyświetlacz są włączone, kiedy telefon nie jest używany.
Podświetlenie → Jasność	Ustawienie jasności wyświetlacza dla różnych warunków oświetlenia.

Menu	Opis
Podświetlenie → Klawiatury	Ustawienie sposobu, w jaki telefon steruje podświetleniem klawiszy.
Wyświetlacz → Tapeta	Ustawienie ekranu oczekiwania dla głównego wyświetlacza.
Wyświetlacz → Tekst	Zmiana ustawień wyświetlania tekstu w trybie oczekiwania.
Wyświetlacz → Menu podręczne	Wyświetla listę podręczną z opcjami menu.
Wyświetlacz → Ekran wybierania	Regulacja ustawień wyświetlacza podczas wybierania numeru.
Wyświetlacz → Powitanie	Wprowadzanie tekstu powitania, wyświetlanego po włączeniu telefonu.

Menu	Opis
Wyświetlacz → Efekt przejścia menu	Wybór efektu przejścia między menu w trybie menu.
Ustawienia wiadomości	Konfigurowanie różnych opcji korzystania z usług wiadomości.
Ustawienia połączeń	Konfiguracja opcji dotyczących funkcji połączeń.
Ustawienia książki telefonicznej → Szybkie wybieranie numeru	Przypisywanie numerów szybkiego wybierania do najczęściej wybieranych numerów.

Menu	Opis
Ustawienia książki telefonicznej → Zapisuj nowe kontakty w	Wybieranie domyślnej pamięci do zapisywania kontaktów.
Ustawienia książki telefonicznej → Własne numery	Sprawdzanie własnych numerów telefonów i przypisywanie im nazw.
Ustawienia kalendarza → Pierwszy dzień kalendarza	Wybór dnia tygodnia, od którego rozpoczyna się kalendarz.
Ustawienia kalendarza → Domyślny tryb widoku	Wybór domyślnego trybu wyświetlania kalendarza.

Menu	Opis
Ustawienia przeglądarki	Tworzenie i dostosowywanie profili zawierających ustawienia połączenia telefonu z siecią.
Ustawienia odtwarzacza/ Ustawienia odtwarzacza multimedialnego	W zależności od dostawcy usług może być tu dostępne jedno z wymienionych menu: **Ustawienia odtwarzacza**: zmiana domyślnych ustawień odtwarzania muzyki. **Ustawienia odtwarzacza multimedialnego**: zmiana domyślnych ustawień odtwarzania muzyki. Można również wybrać profil połączenia używany w celu uzyskania dostępu do serwera strumieniowego przesyłania wideo.

Menu	Opis
Ustawienia sieci → Wybierz sieć	Automatyczne lub ręczne wybranie sieci, która za granicą powinna być używana do roamingu.
Ustawienia sieci → Tryb pracy sieci	Wybór odpowiedniego pasma podczas podróży zagranicznych.
Ustawienia zabezpieczeń → Blokada telefonu	Aktywacja hasła telefonu w celu ochrony przed nieuprawnionym użyciem.
Ustawienia zabezpieczeń → Blokada SIM	Ustawienie telefonu do pracy tylko z bieżącą kartą SIM przez przypisanie hasła blokady karty SIM.
Ustawienia zabezpieczeń → Blokada PIN	Aktywacja kodu PIN w celu ochrony karty SIM przed nieuprawnionym użyciem.

Menu	Opis
Ustawienia zabezpieczeń → Blokada prywatności	Zablokowanie dostępu do dzienników połączeń, kontaktów, wiadomości lub plików.
Ustawienia zabezpieczeń → Tryb FDN	Ustawienie funkcji ograniczenia połączeń wychodzących do określonej listy numerów. Funkcja musi być obsługiwana przez kartę SIM.
Ustawienia zabezpieczeń → Zmień hasło telefonu	Zmiana hasła telefonu.
Ustawienia zabezpieczeń → Zmień kod PIN	Zmiana kodu PIN.

Menu	Opis
Ustawienia zabezpieczeń → Zmień kod PIN2	Zmiana bieżącego kodu PIN2. Funkcja musi być obsługiwana przez kartę SIM.
Ustawienia zabezpieczeń → Mobile Tracker	Ustawienie funkcji powodującej, że jeśli ktoś spróbuje użyć telefonu z inną kartą SIM, telefon automatycznie wyśle wiadomość namierzającą do rodziny lub przyjaciół właściciela telefonu. Ta funkcja może nie być dostępna z powodu pewnych funkcji obsługiwanych przez operatora sieci.

Menu	Opis
Kreator konfiguracji	Szybkie dostosowanie podstawowych ustawień telefonu. Wybierz opcje dla poszczególnych ustawień zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Ustawienia pamięci	Można zmienić ustawienia dotyczące pamięci i sprawdzić informacje dotyczące aktualnie używanej pamięci. Funkcja umożliwia także czyszczenie pamięci.
Ustawienia fabryczne	Zerowanie ustawień telefonu.

* Dostępność menu zależna od operatora lub karty SIM.

Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa

Informacje dotyczące zgodności z wymaganiami odnośnie SAR

Ten telefon spełnia wymagania Unii Europejskiej (UE) dotyczące narażenia na działanie fal radiowych.

Telefon komórkowy jest nadajnikiem i odbiornikiem fal radiowych. Został on zaprojektowany i wyprodukowany tak, aby nie były przekraczane granice bezpieczeństwa dotyczące przebywania w pobliżu źródła fal radiowych zgodne z zaleceniami Rady UE. Ograniczenia te są częścią większego zbioru wytycznych i ustanawiają dozwolone poziomy emisji energii fal radiowych dla całości populacji. Wytyczne te zostały opracowane przez niezależne organizacje naukowe na podstawie okresowych i dokładnych badań naukowych. W ograniczeniach tych uwzględniono znaczny margines bezpieczeństwa, aby zapewnić bezpieczeństwo wszystkim osobom niezależnie od ich wieku i stanu zdrowia.

W wypadku telefonów komórkowych standardowe dawki promieniowania radiowego wyrażane są w jednostkach SAR (Specific Absorption Rate, specyficzny poziom napromieniowania). Limit SAR zalecany przez Radę UE to 2,0 W/kg.[1]

Najwyższa zmierzona wartość SAR dla tego modelu telefonu wyniosła 0,526 W/kg.

Testy SAR przeprowadza się dla standardowych pozycji, w których używa się telefonu, przy maksymalnej zatwierdzonej mocy promieniowania telefonu we wszystkich pasmach częstotliwości. Chociaż wartości SAR są określane przy maksymalnej zatwierdzonej mocy promieniowania telefonu, rzeczywisty poziom SAR podczas korzystania z telefonu może być znacznie niższy od tej maksymalnej wartości.

1. Limit SAR dla telefonów komórkowych powszechnego użytku to 2,0 W/kilogram (W/kg), uśrednione dla 10 g tkanki ciała. Ograniczenie to zawiera duży margines bezpieczeństwa, aby zapewnić ludziom dodatkową ochronę i uwzględnić ewentualne niedokładności w dokonywanych pomiarach. Wartości SAR mogą być różne w zależności od wymagań nakładanych w poszczególnych krajach i od pasma, w którym działa telefon.

Wynika to stąd, że przy projektowaniu telefonu uwzględniono możliwość jego działania przy wielu poziomach mocy promieniowania, więc telefon używa tylko takiej mocy, która wystarczy do połączenia się z siecią. Ogólna zależność jest taka, że im bliżej stacji bazowej, tym mniejsza jest moc promieniowania telefonu.

Zanim nowy model telefonu zostanie skierowany do publicznej sprzedaży, należy wykazać jego zgodność z europejską dyrektywą R&TTE. Jednym z podstawowych wymagań tej dyrektywy jest ochrona zdrowia i zapewnienie bezpieczeństwa użytkownikowi i innym osobom.

Ważne wskazówki dotyczące używania baterii

- Nigdy nie używaj ładowarki lub baterii, która została uszkodzona w dowolny sposób.
- Baterii używaj tylko w celach, do których jest przeznaczona.
- Jeśli korzystasz z telefonu w pobliżu stacji bazowej sieci, telefon zużywa mniej energii. Czas rozmowy i czas czuwania w dużym stopniu zależą od siły sygnału w sieci komórkowej i od parametrów ustawionych przez operatora sieci.
- Czas ładowania baterii zależy od ładunku, jaki w niej pozostał, a ponadto od typu używanej baterii i ładowarki. Bateria może być ładowana i rozładowywana setki razy, ale będzie się przy tym stopniowo zużywała. Kiedy czas działania (czas rozmowy i czas czuwania) wyraźnie się skróci, należy kupić nową baterię.
- W pełni naładowana bateria, jeśli nie jest używana, z czasem sama się rozładowuje.
- Używaj tylko baterii zatwierdzonych przez firmę Samsung i ładuj baterie tylko przy użyciu ładowarek zatwierdzonych przez firmę Samsung. Kiedy ładowarka nie jest używana, odłącz ją od źródła zasilania. Nie pozostawiaj baterii podłączonej do ładowarki przez dłuższy czas niż tydzień, ponieważ zbyt długie ładowanie baterii może skrócić czas jej użytkowania.
- Ekstremalne temperatury mają wpływ na pojemność baterii: przed użyciem bateria może wymagać ochłodzenia lub nagrzania.
- Nie pozostawiaj baterii w gorących ani zimnych miejscach, np. w samochodzie latem lub zimą, ponieważ zmniejsza to pojemność i skraca czas życia baterii. Zawsze staraj się przechowywać baterię w temperaturze pokojowej.

Telefon z gorącą lub zimną baterią może chwilowo nie działać, nawet jeśli bateria jest w pełni naładowana. Baterie litowo-jonowe (Li-ion) są szczególnie wrażliwe na temperatury poniżej 0° C (32° F).

- Nie doprowadzaj do zwarcia baterii. Zwarcie może nastąpić, kiedy metalowy obiekt (moneta, spinacz lub długopis) bezpośrednio zewrze bieguny + i – baterii (metalowe paski na baterii), np. kiedy zapasowa bateria noszona jest w kieszeni lub w torbie. Zwarcie biegunów baterii może spowodować zniszczenie samej baterii lub obiektu, który powoduje zwarcie.
- Zużytych baterii pozbywaj się zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wyrzucaj baterii na śmietnik. Nie wkładaj baterii do ognia.

Bezpieczeństwo na drodze

Telefon komórkowy umożliwia komunikowanie się głosem prawie z każdego miejsca i o każdej porze. Korzyści wynikające z używania telefonu komórkowego wymagają także przyjęcia odpowiedzialności przez każdego użytkownika.

Podczas prowadzenia samochodu należy przede wszystkim skupić się na prowadzeniu. Używając telefonu komórkowego podczas prowadzenia pojazdu, należy przestrzegać odpowiednich regulacji prawnych obowiązujących w danym kraju lub na danym obszarze.

Środowisko pracy telefonu

Należy pamiętać, aby stosować się do specjalnych przepisów obowiązujących na danym terenie i zawsze wyłączać telefon komórkowy w miejscach, gdzie jego używanie jest zabronione, w przeciwnym razie można spowodować zakłócenia lub zagrożenie.

Przed podłączeniem telefonu lub jego akcesoriów do innych urządzeń należy przeczytać podręcznik użytkownika, aby zapoznać się ze szczegółowymi instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa. Nie należy łączyć ze sobą nieprzystosowanych do tego produktów.

Podobnie jak w przypadku innych przenośnych nadajników radiowych, użytkownikom zaleca się, aby w celu zapewnienia poprawnego działania urządzenia i dla własnego bezpieczeństwa używali tego urządzenia w normalnej pozycji (telefon przytknięty do ucha, antena skierowana za ramię).

Urządzenia elektroniczne

Większość nowoczesnych urządzeń elektronicznych jest ekranowana przed sygnałami o częstotliwości radiowej. Jednak niektóre urządzenia elektroniczne mogą nie być ekranowane przed sygnałami radiowymi emitowanymi przez telefon komórkowy. Skonsultuj się z producentem, aby omówić alternatywne rozwiązania.

Rozruszniki serca

Producenci rozruszników serca zalecają, aby między telefonem a rozrusznikiem utrzymywana była odległość co najmniej 15 cm (6 cali), aby uniknąć potencjalnego zakłócenia pracy rozrusznika. Zalecenia te są zgodne z niezależnymi badaniami i zaleceniami organizacji Wireless Technology Research. Jeśli zachodzi podejrzenie, że praca rozrusznika jest zakłócana, należy natychmiast wyłączyć telefon komórkowy.

Aparaty słuchowe

Niektóre cyfrowe telefony komórkowe mogą zakłócać działanie aparatów słuchowych. W takim przypadku można się skonsultować z producentem aparatu słuchowego i porozmawiać o alternatywnych rozwiązaniach.

Inne urządzenia medyczne

W przypadku używania innych osobistych urządzeń medycznych należy się skonsultować z producentem swojego urządzenia i dowiedzieć się, czy jest ono odpowiednio ekranowane przed falami radiowymi z zewnątrz.

W uzyskaniu tych informacji może pomóc lekarz.

Telefon komórkowy należy wyłączać w placówkach ochrony zdrowia, jeśli wywieszone są tam instrukcje nakazujące jego wyłączenie.

Pojazdy

Sygnały radiowe mogą zakłócać działanie nieprawidłowo zainstalowanych lub nieodpowiednio ekranowanych systemów elektronicznych w pojazdach. Odpowiednie informacje dotyczące danego pojazdu można uzyskać u producenta lub jego reprezentanta.

Należy się także skonsultować z producentem każdego urządzenia, które zostało dodane do pojazdu.

Informacje wywieszane w budynkach

Telefon komórkowy należy wyłączać w każdym budynku, w którym wywieszane są informacje nakazujące jego wyłączenie.

Środowiska zagrożone wybuchem

Telefon należy wyłączać we wszystkich miejscach, w których w powietrzu unoszą się palne substancje grożące wybuchem. Należy też stosować się do wszelkich znaków i instrukcji. Iskry w takich pomieszczeniach mogą spowodować eksplozję lub pożar, a w wyniku tego również uszkodzenia ciała a nawet śmierć.

Użytkownikom zaleca się, aby wyłączali telefony komórkowe na stacjach benzynowych. Użytkownikom przypomina się też, aby zwracali uwagę na ograniczenia w używaniu urządzeń radiowych w składach paliw (przy zbiornikach paliwa i dystrybutorach), zakładach chemicznych oraz podczas przeprowadzania operacji wysadzania.

Miejsca, gdzie w powietrzu może się unosić mieszanka wybuchowa, spotyka się często, ale nie zawsze są one właściwie oznaczone. Mogą to być np. miejsca pod pokładem łodzi, instalacje do przechowywania i przesyłania substancji chemicznych, pojazdy napędzane gazem (takim jak propan lub butan), obszary, gdzie w powietrzu unoszą się substancje chemiczne lub drobne cząstki, takie jak pyły pochodzące ze zboża, kurz lub sproszkowany metal, a także w innych miejscach, w których znajdują się ostrzeżenia nakazujące wyłączenie silnika samochodu.

Połączenia alarmowe

Ten telefon, jak każdy inny telefon bezprzewodowy, działa korzystając z sygnałów radiowych oraz z sieci bezprzewodowych i przewodowych, co nie gwarantuje dobrego połączenia w każdych warunkach. Z tego powodu w sprawach ważnych (takich jak wezwanie pomocy medycznej) nigdy nie należy polegać tylko na komunikacji bezprzewodowej.

Należy pamiętać, że aby można było nawiązywać lub odbierać połączenia, telefon musi być włączony i musi być w zasięgu sygnału o odpowiedniej mocy. Telefony alarmowe mogą nie być dostępne w niektórych sieciach komórkowych lub kiedy włączone są niektóre usługi sieciowe i/lub funkcje telefonu. Informacje na ten temat można uzyskać u lokalnych operatorów sieci.

Aby nawiązać połączenie alarmowe, należy wykonać następujące czynności:

1. Jeśli telefon jest wyłączony, włącz go.
2. Wprowadź numer alarmowy obowiązujący w danej lokalizacji. Numery alarmowe są różne w zależności od lokalizacji.
3. Naciśnij [ ].

Jeśli używane są niektóre funkcje (np. blokowanie połączeń), w celu wykonania połączenia alarmowego konieczne może być wcześniejsze wyłączenie tych funkcji. Odpowiednie informacje można znaleźć w niniejszym podręczniku i u lokalnego operatora telefonii komórkowej.

Inne ważne informacje

- Naprawy telefonu lub instalacji telefonu w pojeździe może dokonywać tylko wykwalifikowany personel. Nieprawidłowa instalacja lub naprawa mogą być niebezpieczne i mogą spowodować utratę gwarancji na to urządzenie.
- Należy regularnie sprawdzać, czy telefon komórkowy zainstalowany w samochodzie jest prawidłowo zamontowany i działa poprawnie.
- Nie należy przechowywać łatwopalnych płynów, gazów lub materiałów wybuchowych w jednym pomieszczeniu razem z telefonem komórkowym, jego częściami lub akcesoriami.
- W przypadku pojazdów wyposażonych w poduszkę powietrzną należy pamiętać, że poduszka powietrzna rozwija się z bardzo dużą siłą. Nie należy umieszczać żadnych obiektów, w tym również zainstalowanych ani przenośnych telefonów komórkowych, w obszarze ponad poduszką powietrzną ani w obszarze rozwijania się poduszki powietrznej. Jeśli telefon komórkowy zostanie zainstalowany nieprawidłowo, to rozwinięcie się poduszki powietrznej może spowodować poważne obrażenia.
- Wyłącz telefon komórkowy przed wejściem na pokład samolotu. Korzystanie z telefonów bezprzewodowych w samolocie może być niebezpieczne i jest niezgodne z prawem.
- Niezastosowanie się do tych instrukcji grozi zawieszeniem lub odmową świadczenia usług telefonicznych, a może grozić także procesem sądowym.

Dbanie o telefon

Ten telefon został zaprojektowany i wyprodukowany jako produkt o najwyższej jakości, dlatego należy o niego odpowiednio dbać. Poniższe sugestie są pomocne w przestrzeganiu zobowiązań gwarancyjnych i umożliwiają działanie telefonu przez wiele lat.

- Telefon oraz wszystkie jego części i akcesoria powinny być przechowywane w miejscu niedostępnym dla małych dzieci i zwierząt. Dzieci lub zwierzęta mogą przez nieuwagę je uszkodzić lub zadławić się małymi elementami.
- Telefon musi być suchy. Opady, wilgoć i płyny zawierają minerały, które powodują korozję układów elektronicznych.
- Nie trzymaj telefonu mokrą ręką. Grozi to porażeniem użytkownika lub uszkodzeniem telefonu.
- Nie używaj i nie przechowuj telefonu w zakurzonych, brudnych miejscach, ponieważ jego części mechaniczne mogą ulec uszkodzeniu.
- Nie przechowuj telefonu w gorących miejscach. Wysokie temperatury mogą skrócić czas życia urządzeń elektronicznych, uszkodzić baterie, a także wygiąć lub roztopić niektóre plastikowe części.
- Nie przechowuj telefonu w zimnych miejscach. Kiedy telefon ogrzewa się do swojej normalnej temperatury pracy, wewnątrz może kondensować się wilgoć, która może spowodować uszkodzenie obwodów elektronicznych.
- Nie upuszczaj, nie stukaj ani nie potrząsaj telefonem. Takie traktowanie może spowodować pęknięcie wewnętrznych płytek drukowanych.
- Do czyszczenia telefonu nie używaj agresywnych środków chemicznych, roztworów czyszczących ani detergentów. Należy przetrzeć go miękką szmatką.
- Nie maluj telefonu. Farba może zablokować ruchome części urządzenia i uniemożliwić jego normalne użytkowanie.
- Nie umieszczaj telefonu wewnątrz lub na urządzeniach grzejących, takich jak kuchenka mikrofalowa, piecyk lub kaloryfer. Po przegrzaniu telefon może eksplodować.

- W przypadku zamoczenia telefonu lub baterii nastąpi zmiana koloru umieszczonej wewnątrz telefonu etykiety sygnalizującej uszkodzenie na skutek zamoczenia. W takim wypadku gwarancja producenta dotycząca napraw traci ważność, nawet jeśli gwarancja na telefon jeszcze nie wygasła.
- Jeśli telefon jest wyposażony w lampę błyskową lub latarkę, nie należy ich używać w zbyt małej odległości od oczu ludzi lub zwierząt. Może to spowodować uszkodzenie oczu.
- Korzystaj tylko z dostarczonych lub zatwierdzonych anten wymiennych. Anteny pochodzące z innych źródeł lub zmodyfikowane akcesoria mogą spowodować uszkodzenie telefonu, mogą też stanowić złamanie przepisów dotyczących urządzeń radiowych.
- Jeśli telefon, bateria, ładowarka lub inne akcesoria nie działają poprawnie, zanieś je do najbliższego autoryzowanego punktu serwisowego. Możesz tam liczyć na pomoc obsługi, a w razie potrzeby zlecić naprawę.

SAMSUNG ELECTRONICS

SAMSUNG

Deklaracja zgodności (R&TTE)

Firma **Samsung Electronics**

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że

Telefon komórkowy GSM: SGH-F250

którego dotyczy niniejsza deklaracja, jest zgodny z niżej wymienionymi standardami i dokumentami normatywnymi.

Bezpieczeństwo	**: EN 60950-1 : 2001 +A11:2004**
EMC	**: EN 301 489-01 V1.5.1 (11-2004)** **EN 301 489-07 V1.2.1 (08-2002)** **EN 301 489-17 V1.2.1 (08-2002)**
SAR	**: EN 50360 : 2001** **EN 62209-1 : 2006**
Radio	**: EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)** **EN 300 328 V1.6.1 (11-2004)**

Niniejszym oświadczamy, że przeprowadzono wszystkie kluczowe zestawy testów transmisji w paśmie radiowym oraz że wyżej wymieniony produkt odpowiada wszystkim kluczowym wymaganiom Dyrektywy 1999/5/EC.

Procedura badania zgodności, o której mowa w artykule 10 i która została wyszczególniona w załączniku [IV] Dyrektywy 1999/5/EC, została przeprowadzona przy współudziale następującej instytucji:

BABT, Balfour House, Churchfield Road,
Walton-on-Thames, Surrey, KT12 2TD, UK*
Oznaczenie identyfikacyjne: 0168

CE 0168

Dokumentacja techniczna jest przechowywana w:

Samsung Electronics QA Lab.

i będzie udostępniana na żądanie.
(Przedstawiciel w EU)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park, Saxony Way,
Yateley, Hampshire, GU46 6GG, UK*
2007.10.29

Yong-Sang Park / S. Manager

(miejsce i data wystawienia) (nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

*** Nie jest to adres centrum serwisowego firmy Samsung. Adres i numer telefonu centrum serwisowego firmy Samsung można znaleźć na karcie gwarancyjnej lub uzyskać od sprzedawcy, u którego zakupiono telefon.**